

Cryptosepalum elegans Letouzey, *Caesalpinaceae* nouvelle du Cameroun

R. LETOUZEY

Résumé : Description d'une espèce camerounaise à feuille unijuguée, voisine de *Cryptosepalum minutifolium* (A. Chev.) Hutch. & Dalz. de Côte-d'Ivoire et de *C. diphyllum* Duvign. de Nigeria.

Summary : Description of a camerounese species with unijugate leaf, close to *Cryptosepalum minutifolium* (A. Chev.) Hutch. & Dalz. from Ivory Coast and *C. diphyllum* Duvign. from Nigeria.

René Letouzey, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.

Le genre africain *Cryptosepalum* Benth. est représenté, au plan phytogéographique, aussi bien par des espèces guinéo-congolaises que par des espèces zambéziennes, au total une douzaine d'espèces environ. Certaines espèces sont à feuilles multijuguées et se rencontrent surtout en zones climatiquement sèches, exceptionnellement en zones humides ; les espèces à feuilles paucijuguées fréquentent aussi bien les zones sèches que les zones humides ; enfin les espèces à feuilles bijuguées, unijuguées et unifoliolées ne sont connues qu'en forêt dense de zones humides.

Parmi les espèces à feuilles unijuguées, n'étaient décrites à ce jour que deux espèces, assez distinctes l'une de l'autre ; d'une part *Cryptosepalum minutifolium* (A. Chev.) Hutch. & Dalz. de Côte-d'Ivoire (type : *Chevalier 19579*, dénommé à l'origine *Cynometra minutifolia* A. Chev. ; P !) ; d'autre part *Cryptosepalum diphyllum* Duvign. (type : *Jones FHI 1467* de Nigeria ; il semble que cet échantillon ne soit plus représenté à l'Herbier de Kew et qu'il n'existe ni à Bruxelles, ni à Oxford ; malgré plusieurs demandes au cours des trois dernières années, adressées à l'Herbier d'Ibadan, il a été impossible à ce jour d'obtenir communication des deux échantillons nigériens rapportés à cette espèce et cités dans la littérature : *Jones FHI 1467* donc et *Amachi FHI 38254*).

Une troisième espèce à feuilles unijuguées a été découverte en 1979 au Cameroun et ses caractères sont suffisamment distincts de ceux de *Cryptosepalum diphyllum* Duvign., donnés par la littérature (LÉONARD, 1957 ; KEAY, 1958 ; KEAY, ONOCHIE & STANFIELD, 1964), pour que l'on puisse la considérer comme nouvelle ; cette espèce n'est encore représentée que par le type ci-après.

Cryptosepalum elegans Letouzey

Petioli pedicellique breves, ab C. minutifolio (A. Chev.) Hutch. & Dalz. folioliis manifeste majoribus atque laminis suborbicularibus, ab C. diphylo Duvign. pedicellis glabris differt.

Petit arbre atteignant 10 m de hauteur totale, à tronc de 3 m avec branches obliques, très ramifiées, supportant un feuillage dense de petites folioles dressées, de teinte vert foncé, le tout formant une cime dense globuleuse ; écorce marbrée grisâtre, blanchâtre, orangée, à tranche mince, rose et de texture souple ; bois orangé pâle, plus foncé vers l'intérieur, dur. Écailles des innovations imbriquées, dorées, naviculaires, ciliolées sur la marge, ne dépassant guère 2,5 mm de longueur ; jeunes ramilles pubérulentes puis glabrescentes et rameaux glabres, avec petites pustules liégeuses rougeâtres ; jeunes feuilles blanchâtres rosées, finement ciliolées, avec 1-4 glandes circulaires visibles vers la base des limbes. Feuilles unijuguées à pétiole de 1-3 mm de longueur, glabre ; pétiolules massifs adhérents à la base du limbe à la face inférieure ; limbe glabre, largement obovale mais dissymétrique, 20-45 × 10-25 mm, largement arrondi vers le haut avec sommet parfois garni d'un petit acumen largement triangulaire, normalement sommet tronqué, voire légèrement émarginé, base interne des folioles aiguë, base externe largement arrondie ; 3-4 nervures latérales ascendantes du côté externe vers la base du limbe, au-dessus nervures obliques assez nombreuses et parallèles, anastomosées en boucles vers la marge ; présence de 1 à 4 glandes circulaires cratériformes, alignées verticalement, vers la base externe au-dessous du limbe ; celui-ci coriace in sicco et glabre, ainsi que les nervures.

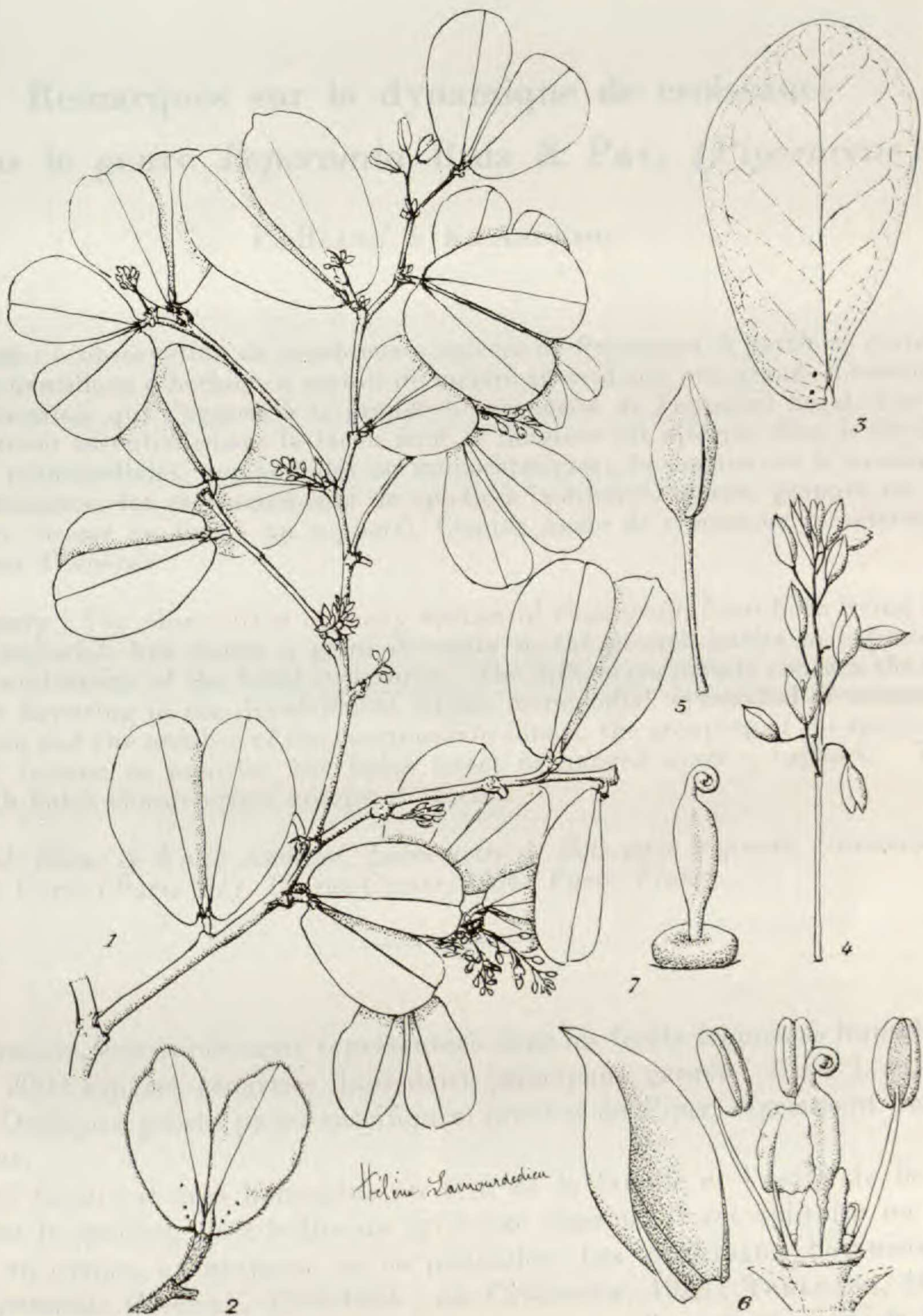
Inflorescences souvent cachées sous les feuilles, en racèmes pauciflores de 10-20 mm de longueur ; bractées rapidement caduques ; axe du racème et pédicelles rouges et glabres, pédicelles grêles de 2,5 mm de longueur au maximum ; bouton floral ne dépassant guère 2 mm de hauteur ; 2 bractéoles subvalvaires, naviculaires, ciliolées, blanches, formant un bouton quadrangulaire, assez pointu vers le haut et vers le bas ; calice subnul formant simple bord un peu épaissi ; 5 pétales dont 1 ou 2 développés, onguiculés avec limbe orbiculaire, blancs, plus courts que les étamines, et 4 ou 3 rudimentaires, en languettes blanchâtres ; 3 étamines fertiles, rouges, avec grosse anthère submédifixe ; disque cupuliforme, charnu ; ovaire un peu stipité à stipe rouge, carpelle vert avec 2 (3) ovules, style blanc courbé, stigmate blanc capité.

Fruits inconnus.

TYPE : *Letouzey 15281*, Cameroun, Nsebito, sur route Meyo Centre-Nyabizan, à 90 km à l'Ouest-Nord-Ouest d'Ambam, sur la rive droite du Ntem ; 29 novembre 1979 (feuilles, fleurs : holo-, P ; iso-, YA ; bois : Xylothèque Centre Technique Forestier Tropical, Nogent-sur-Marne).

BIBLIOGRAPHIE

- LÉONARD, J., 1957. — Genera des Cynometreae et des Amherstieae africaines (Léguminosae-Caesalpinioideae). Essai de blastogénie appliquée à la systématique. *Trav. labo. Bota. syst. et Phytogeog. Univ. libre Bruxelles* in *Mém. Ac. Roy. Belgique, Cl. Sc.*, 30 (2) : 272.
- KEAY, R. W. J., in HUTCHINSON, J. & DALZIEL, J. M., 1958. — *Fl. West Trop. Afric.*, éd. 2, 1 (2) : 480.
- KEAY, R. W. J., ONOCHIE, C. F. A. & STANFIELD, D. P., 1964. — *Nigerian Trees*, 2 : 10-11.



Pl. 1. — *Cryptosepalum elegans* Letouzey : 1, rameau fleuri $\times 2/3$; 2, jeune feuille $\times 3$; 3, foliole $\times 1$; 4, inflorescence $\times 3$; 5, bouton floral $\times 8$; 6, bractéole et fleur ouverte $\times 12$; 7, disque et pistil $\times 12$.
(Letouzey 15281, Cameroun).